SILVERSTONE®
Designing Inspiration

# NS312

## Quick Installation Guide manual

# Index

SilverStone Introduction ---------- 01
Hardware Requirement
Software Requirement
Getting Started
Logout
English ---------- 03
Deutch ---------- 09
Spanish ---------- 15
French ---------- 21
Italian ---------- 27
Japanese ---------- 33
Chinese ---------- 39

# NS312

## A step beyond HDD storage enclosure

NAS enclosure (Network Attached Storage)

Dual functions, HDD storage and file sharing with up to 30 users
Auto LAN configuration for easy setup
Low power consumption
Support LAN or USB 2.0 for fast data transfer
Finely crafted all-aluminum enclosure
Fan-less design provides noise free environment

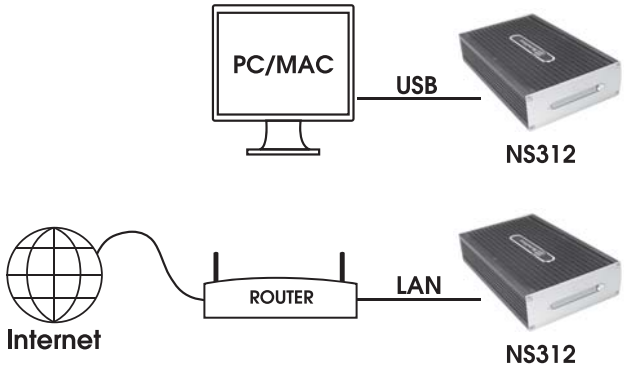
### Introduction

The NS312 is a dual function HDD enclosure with powerful LAN connection capability. The innovative and practical NS312 is a network attached storage device, created with all of the distinctive SilverStone characteristics, perfect for small/medium office or team environment that needs the ability to store information as well as sharing them via network connection. Use Ethernet connection for fast data transfer or USB connection as secondary transmitting method, the quiet-operating all aluminum NS312 makes a perfect addition for secure, cost-effective and space-saving solution.

| | |
|---|---|
| Material | All aluminum enclosure with SECC HDD plate |
| Color | Black and silver mix |
| Dimension | 140mm (W) x 50mm (H) x 230mm (D) |
| Net Weight | 1.2 kg |
| Power requirement | Output: +5V/1.5A +12V/1.5A AC to DC adapter (included) |
| Drive size support | 3.5" |
| Cooling System | Side open vents,<br>Large thermal interface pad |
| Drive interface support | Enhanced IDE, ATA/ATAPI-6 |
| Drive support | Up to 48-bit addressing for large hard drive |
| Built-in CPU | ARM9 Core (32-bit) |
| Built-in memory | 64MB SDRAM / 8MB NOR Flash |
| Max. number of users | 30 simultaneously |
| Enclosure interface | RJ45 Network Cable, USB 2.0 (480Mbps) |
| Operating system | Windows, Mac OS, Linux, and Unix |

## SilverStone NS312 Introduction

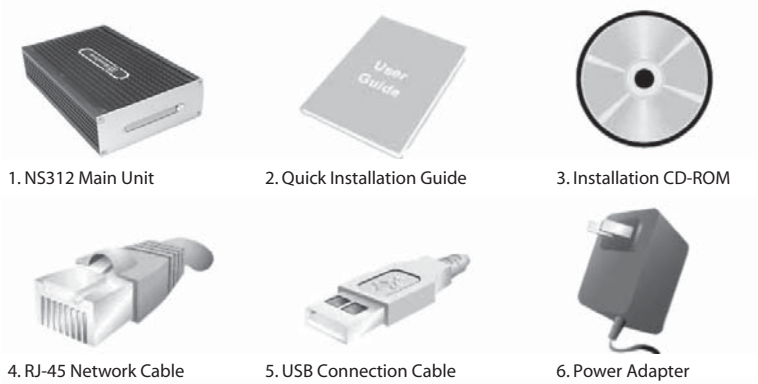
What's the difference?




NS312, it's not only an ease of use network storage, with it's integrated USB client chip, it is a dual-function HDD box, users could use it as a NAS where network connection is available or bring it as a portable HDD external enclosure, accessing it via its USB 2.0 client jack. This dual-functionality design gives users a great deal of flexibility to access the unit anytime, anywhere.

## First time Hardware Installation

Content Check List:




1. NS312 Main Unit
2. Quick Installation Guide
3. Installation CD-ROM
4. RJ-45 Network Cable
5. USB Connection Cable
6. Power Adapter

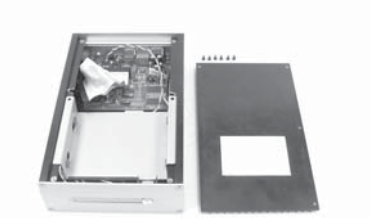
Hard disk drive may come pre-installed or leave to user's integration.

## Booting up NS312

Assembly

1. Put in a hard disk drive, if the NS312 version you got already has hard disk drive installed. Please skip this step and jump to step 2.

(1) Open the upper cover of NS312 through the top 4 screws with your hands.



(2) Use the screws provided in the accessory packet, screw and secure the HDD on the bracket.

(3) Place the secured HDD in the bracket with lines all connected, and put it back into the case.

(4) Place the top panel and screw it back onto the case ( Remember to place top panel so the heat absorbing pad is right above HDD and not above all the lines).

2. Plug the attached RJ-45 cable and power adapter core into the "LAN" and "DC IN" plugs.

3. Plug the other side of the RJ-45 cable into a network connection such as a cable modem, router, or a hub. This is how NS312 are able to be accessed by other users off a remote area.
(This is very important for NS312, when booting up, NS312 would automatically detect whether the operation mode is NAS function or USB hard disk drive external enclosure by identifying if there's any activity from RJ-45 network side.)

4. Plug the other side of the power core into the power plug.

5. Press the power switch at the front panel.

If NS312 is not connected to the internet, NS312 can be used as an external HDD storage device without using the network cable. Just plug USB cable, the B side to NS312, connect the other side to your computer's USB connection, that's all you need to do, no adjustment necessary!

Notice: Format Your HDD using NS312 Disk Utility format software.
After we boot up NS312 and enter the administration page, NS312 would inform us that our HDD needs to be formatted. (If we're not using a whole new HDD here, please go directly to Control Panel → Maintenance → Disk Utility to use NS312 format tool.) To using NS312 as both a NAS and USB 2.0 HDD external enclosure, we need to format our HDD here into FAT32 file system format, please don't use your Windows based PC/laptop to format the HDD, for Windows embedded format utility could only format a HDD partition no more than 32GB, it's quite inconvenient if you're using a large volume HDD in NS312.

## How to set up NS312

1. After NS312 is booted up, use a web browser (i.e. Microsoft Internet Explorer) to login NS312, there would be some different steps needed to be taken accordingly.

   A. For users have a DHCP server in your network environment, (home environment with DSL or cable modem router or office environment...)
   please use the CD-ROM attached SearchNAS_for_silverstone145.exe executive file to automatically find the assigned IP address in your intranet for NS312. If you want to access NS312 for file transferring rather than managing it, simply type \\SSTNAS using web browser to enter NS312.

   B. For users don't have a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) based network environment (no internet access or direct connection to a computer...) please make sure the IP address of your computer is located in 192.168.1.x range, if not, please change your original IP address within the 192.168.1.x address range, here, we use 192.168.1.34 for example.

      i. For Microsoft Windows users. (we use XP Home/Professional for your reference here)
      - Please click "Start" → "Control Panel" → "Network Connections."
      - Right-click the network connection you're using.
      - Choose "Properties" → "General" tag, double-left-click Internet Protocol (TCP/IP) to enter the configuration window
      - Choose "General" → "Using the following IP address," set your PC/NB IP address to 192.168.1.34, Netmask to 255.255.255.0
      - Click "Ok" twice to complete the setting.
      - Please jump to step 2 for advanced setting instruction.

      ii. For Apple Macintosh users. (we use OSX for your reference here)
      - Select the "Open Transport Control Panel" from the "Control Panels" folder in the "Apple" or open the file directly with this path. "Local Macintosh Hard Disk" → "System Folder" → "Control Panels" → "TCP/IP")The control panel will look like this.

      - Select "Using Static IP address," set your PC/NB IP address to 192.168.1.34, Netmask to 255.255.255.0
      - Click "Ok" twice to complete the setting.
      - Please jump to step 2 for advanced setting instruction.

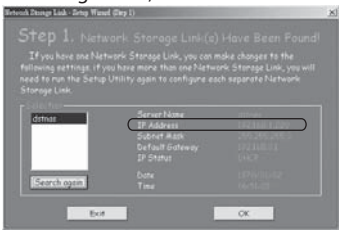
2. Log in NS312 using its default IP address "192.168.1.209," (Non-DHCP based network), if you're under a DHCP based environment, use the delivery-attached SearchNAS_for_silverstone145.exe to find the NS312 IP address or directly type the default Network Neighbor name "SSTNAS" in your computer's file manager software to connect to NS312 user interface.

## Identifying and using NS312 on your network

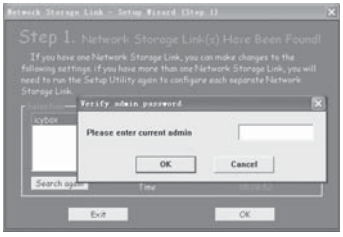
After completing the hard disk format procedure, the default enabled "Anonymous access" function would enable you identify NS312 on your windows based "Network Neighborhood." The default NetBEUI name of NS312 is "SSTNAS", you could type "SSTNAS" in a file browser and access its anonymous access area for file exchanging. Or you could simply use our SearchNAS_for_silverstone145.exe software in the attached CDROM, it would automatically find out the current NS312 locates in your LAN, double click on the NS312 being found to enter the administration page for proceeding related configurations.

Insert the CD and choose "SEARCH NAS" program and click "SETUP"

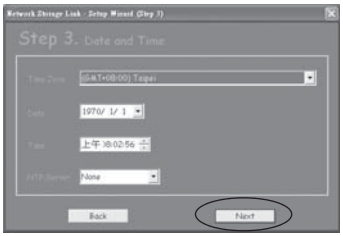
There will be a set of IP ADDRESS showing up on the right side, write it down.

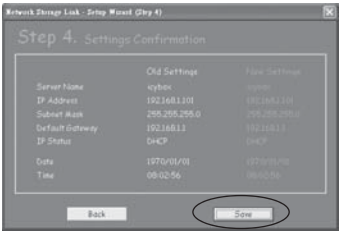

Step 1. Network Storage Link(s) Have Been Found!
If you have one Network Storage Link, you can make changes to the following settings. If you have more than one Network Storage Link, you will need to run the Setup Utility again to configure each separate Network Storage Link.
Server Name
IP Address
Subnet Mask
Default Gateway
IP Status
Search again
Exit
OK

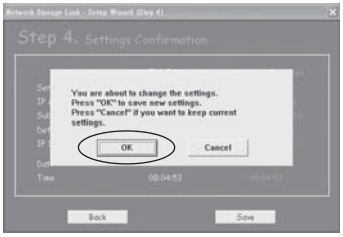
Please enter pre-set password (admin)



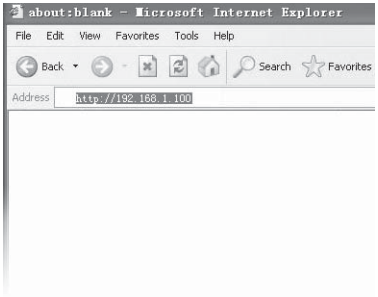

Go to next step after time is set

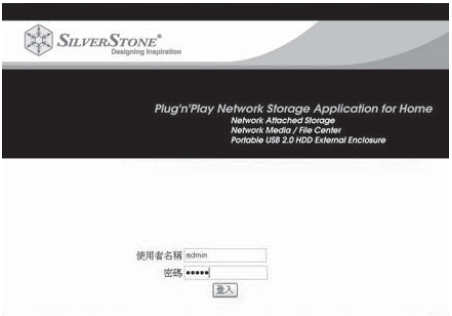


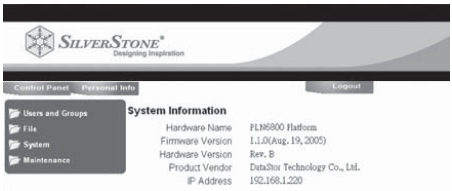
Open the Internet Explorer and enter "http://IP ADDRESS you wrote down" and press "enter", afterward you will enter a web page, enter "admin" at the place it asks for your name and password, and you can enter setup page.("Format HDD" after entering setup page).
(Important: you must format the HDD before you proceed to system management page. After formatting your HDD, the system will shut down and restart it self. It will restart at the screen where you enter your password! )


about:blank - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.100




## Entering the system management page

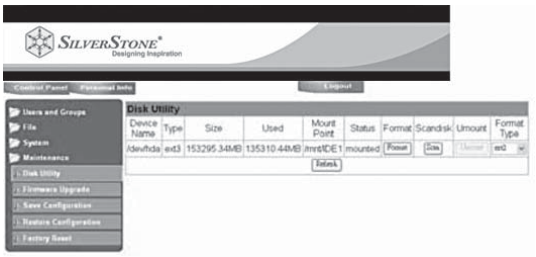
Type in the default administrator account and password, the default account and password are both "admin" to log in, you can see the following screen




## Maintenance

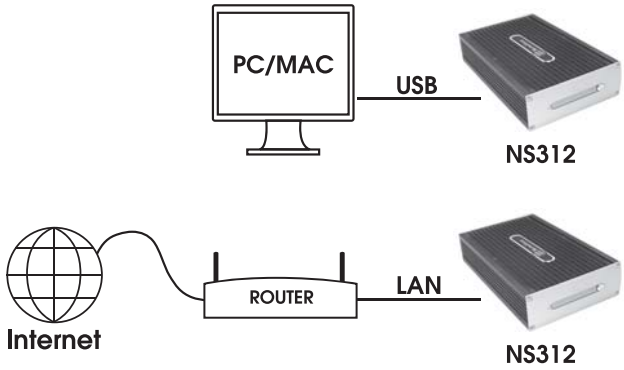
Disk Utility
"Disk Utility" enables you to format or execute scandisk function. You could format the HDD in NS312 with ext2/ext3/FAT32 format.

Microsoft NTFS format is not supported in NS312.
If you want to use NS312 as a USB 2.0 external enclosure for Windows systems, please format the HDD with FAT32 format, for ext2/ext3 could be recognized only for UNIX/Linux based systems.



## SilverStone NS312 Einleitung

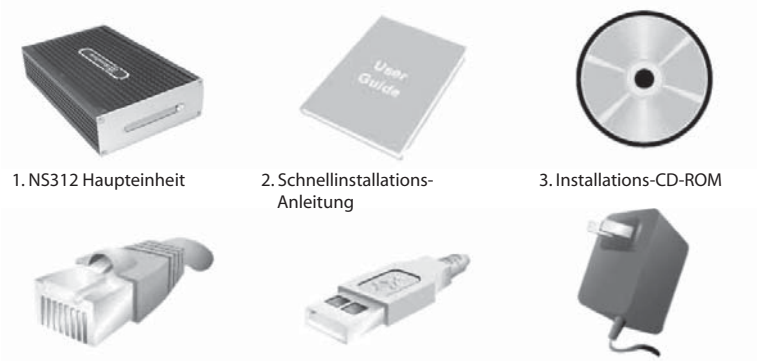
Wo ist der Unterschied?




Das NS312 ist nicht nur eine einfache Netzwerkbasierte Speicherlösung, sondern durch seinen integrierten USB Client Chip, auch ein doppelt nutzbares Festplattengehäuse. Der Benutzer kann es überall als NAS nutzen, wenn eine Netzwerkverbindung vorhanden ist, oder er nutzt es als externes Festplattengehäuse und schließt es über den USB 2.0 Anschluss an. Diese doppelte Nutzbarkeit gibt dem Benutzer eine große Flexibilität und er kann es Jederzeit und Überall nutzen.

## Erstmalige Hardware Installation

Zubehör Check Liste:




1. NS312 Haupteinheit
2. Schnellinstallations-Anleitung
3. Installations-CD-ROM
4. RJ-45 Netzwerkkabel
5. USB Anschlusskabel
6. Netzteil-Adapter

Die Festplatte kann vorinstalliert sein, oder durch den Nutzer integriert werden.

# Starten des NS312

Zusammenbau

1. Einsetzen der Festplatte. Sollte Ihre Version bereits eine Festplatte integriert haben, so gehen Sie bitte zu Schritt 2. über.

(1) Öffnen Sie den Deckel des NS312 durch lösen der 4 Schrauben.

(2) Bitte nutzen Sie die beigefügten Schrauben aus dem Zubehörpaket um die Festplatte im Festplattenkäfig zu befestigen und zu sichern.

(3) Schließen Sie alle Kabel an die Festplatte und fügen Sie den Festplattenkäfig wieder in das Gehäuse ein.

(4) Vergewissern Sie sich, dass das wärmeleitende Thermalpad des Deckels über der Festplatte sitzt und nicht über den Kabeln. Schrauben Sie nun den Deckel fest.

2. Stecken Sie den beigefügten RJ-45 Kabel und den Stromkabel des Netzteil-Adapters in die "LAN" bzw. "DC IN" Buchse.

3. Stecken Sie das andere Ende des RJ-45 Kabels in einen Netzwerkanschluss, z.B. Kabel Modem, Router oder Hub. Somit ist es dem NS312 möglich durch andere Benutzer eines Arbeitsbereiches erreicht zu werden.
(Dies ist wichtig für das Starten des NS312. Das NS312 erkennt automatisch ob es an ein Netzwerk(NAS-Modus) oder einen USB-Anschluss(externes Festplattengehäuse) angeschlossen ist, indem es die Aktivität der RJ-45 Netzwerkseite kontrolliert.

4. Schließen Sie nun den Netzstecker des Netzteil-Adapters an Ihren Stromanschluss an.

5. Drücken Sie den Power-Schalter an der Vorderseite des NS312.

Ist das NS312 nicht mit dem Internet/Netzwerk verbunden, so kann es als externes Festplattengehäuse, ohne Nutzung des Netzwerkkabels, genutzt werden. Schließen Sie hierzu das NS312 mit dem USB Kabel an. Die B Seite des USB Kabels wird an das NS312 und die andere Seite an ihren Computer USB Anschluss angeschlossen. Es sind keine weiteren Einstellungen nötig!

Notiz: Bitte formatieren Sie Ihre Festplatte mit der Nutzung der NS312 Disk Utility Format Software. Nach dem starten des NS312 öffnen Sie die Administrationsseite. Das NS312 wird Sie auffordern, erst Ihre Festplatte zu formatieren (Sollten Sie keine neue Festplatte nutzen, gehen Sie bitte direkt über das Control Panel → Maintenance → Disk Utility und benutzen Sie das NS312 Format Tool.) Um das NS312 sowohl als NAS und USB 2.0 Laufwerk zu nutzen, müssen Sie Ihre Festplatte im FAT32 File System formatieren. Bitte nutzen Sie nicht die integrierte Windows basierte PC/Laptop Formatfunktion um Ihre Festplatte zu formatieren, da die in Windows integrierte Formatoption nur Festplatten-Partitionen bis 32GB zulässt und dies eine große Einschränkung für Sie bedeutet, wenn Sie sehr große Festplatten im NS312 nutzen möchten.

## Einrichtung des

1. Nachdem das NS312 gestartet ist, benutzen Sie bitte einen Webbrowser (z.B. Microsoft Internet Explorer) um sich in das NS312 einzuloggen. Sie müssen nun einige verschiedene Schritte befolgen, je nachdem wie Ihre Systemausstattung ist.

   A. Für Benutzer eines DHCP Servers in Ihrer Netzwerkumgebung (Heimnutzung mit DSL oder Kabelmodem Router oder Büroumgebung…)
   Bitte benutzen Sie die beigefügte CD-ROM und öffnen Sie die SearchNAS_for_silverstone145.exe Datei um automatisch die IP Adresse für das NS312 im Intranet zu finden. Sollten Sie auf das NS312 zur Datenübertragung zugreifen wollen, und nicht zum Einrichten, dann können Sie einfach in Ihren Webbrowser \\SSTNAS eingeben um das NS312 zu erreichen.

   B. Für Benutzer die keine DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol)basierte Netzwerkumgebung haben, (kein Internet Anschluss oder keine direct Verbindung zum Computer….)
   Bitte vergewissern Sie sich, dass die IP-Adresse Ihres Computers im Bereich 192.168.1.x liegt, falls nicht, andern Sie bitte Ihre Original IP-Adresse in den Bereich 192.168.1.x . In unserem Beispiel nutzen wir die IP-Adresse 192.168.1.34 .

      I. Für Microsoft Windows Nutzer. (In unserem Beispiel benutzen wir XP Home/Professional.)
      - Bitte drücken Sie "Start" → "Systemsteuerung" → "Netzwerkverbindungen".
      - Rechtsklicken Sie auf die Netzwerkverbindung die Sie nutzen.
      - Wählen Sie "Eigenschaften" → Kartei "Allgemein", und doppelklicken sie auf das Internetprotokoll (TCP/IP) um das Konfigurationsfenster zu öffnen.
      - Wählen Sie nun die Kartei "Allgemein" → "Folgende IP-Adresse verwenden:" setzen Sie die IP-Adresse auf 192.168.1.34, und die Subetzmaske auf 255.255.255.0
      - Klicken Sie zweimal auf "Ok" um die Einstellungen zu übernehmen.
      - Gehen Sie nun zu Schritt 2 für die erweiterten Einstellungen vor.

      II. Für Apple Macintosh Nutzer. (In unserem Beispiel benutzen wir OSX)
      - Wählen Sie "Öffnen des Transport Benutzerpanels" ("Open Transport Control Panel") aus dem "Systemsteuerungs" ("Control Panels") Ordner Ihres "Apple" oder öffnen Sie Datei direct indem Sie diesen Pfad eingeben("Local Macintosh Hard Disk" →"System Folder" → "Control Panels" → "TCP/IP"). Das Control Panel sieht aus wie dieses.
      - Wählen Sie "Nutzung einer festen IP Adresse" ("Using Static IP address") und stellen Sie die PC/NB IP Adresse auf 192.168.1.34, die Subnetzmaske auf 255.255.255.0 ein.
      - Klicken Sie zweimal auf "Ok" um die Einstellungen zu übernehmen.
      - Gehen Sie nun zu Schritt 2 für die erweiterten Einstellungen vor.

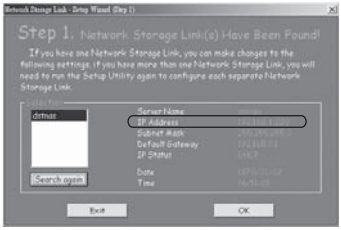
2. Loggen Sie sich in das NS312 ein, indem Sie die Standard IP-Adresse "192.168.1.209" eingeben (nicht-DHCP basierendes Netzwerk). Sollten Sie in einer DHCP-basierenden Netzwerkumgebung arbeiten, benutzen Sie das SearchNAS_for_silverstone145.exe Programm der mitgelieferten CD um die NS312 IP Adresse zu finden oder geben Sie direkt in Ihrer Dateimanager Software den Netzwerk Namen "SSTNAS" ein, um in das Interface des NS312 zu gelangen.

## Identifizierung und Benutzung des NS312 in Ihrem Netzwerk

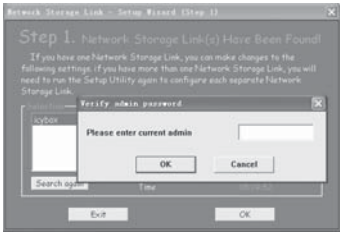
Nach der Fertigstellung der Festplattenformatierung, erlaubt Ihnen die standardmäßig aktivierte Funktion "Anonyme Verbindung", dass das NS312 in Ihrem Windows-basierten System unter der "Netzwerkumgebung" steht. Der Standard NetBEUI Name des NS312 ist "SSTNAS". Sie können "SSTNAS" in einen Datei Browser eingeben und erhalten Zugriff auf den Anonymen Bereich um Daten zu tauschen.
Oder Sie benutzen einfach die Software SearchNAS_for_silverstone145.exe der beigefügten CD-ROM. Diese Software findet automatisch die aktuelle Position des NS312 in Ihrem LAN-Netzwerk. Sie können dann einfach auf das NS312 doppelklicken und gelangen so zur Administrationsseite für weitere Konfigurationen.

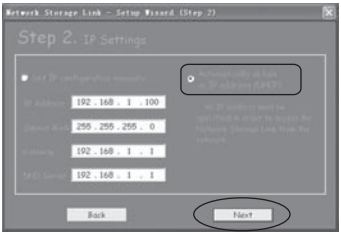
Benutzen Sie die beigefügte CD-ROM und wählen Sie dort das Programm “SEARCH NAS” aus und klicken Sie im Folgebildschirm “SETUP”

Auf der rechten Fensterseite sehen Sie nun eine IP-Adresse. Schreiben Sie diese bitte auf.

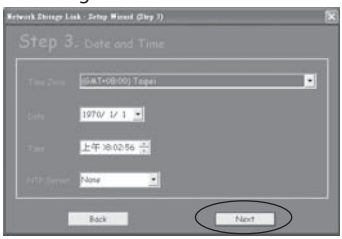


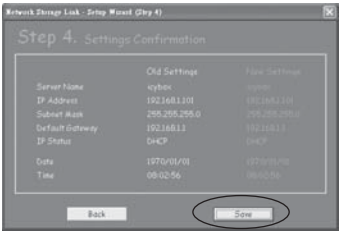

Tragen Sie bitte voreingestelltes Kennwort ein

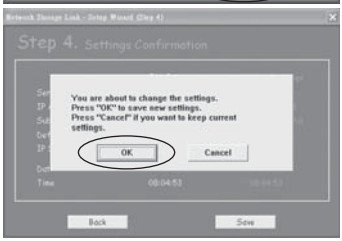


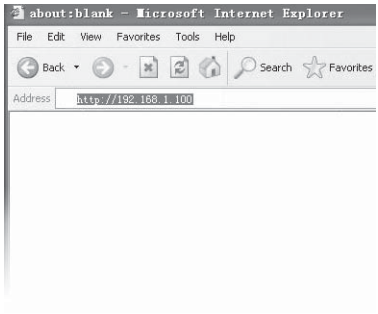

Gehen Sie, nach Zeit zunachst zu treten wird eingestellt

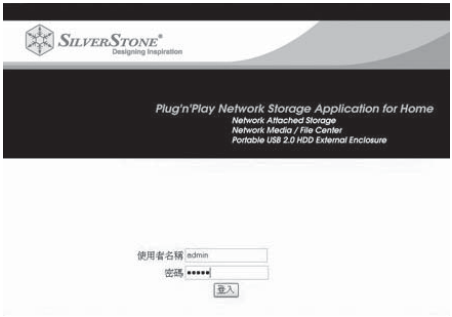


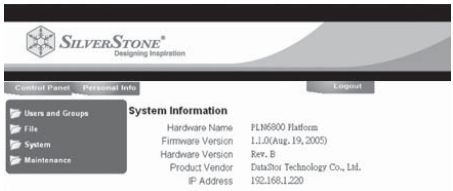
Öffnen Sie den Internet Explorer und tippen Sie die IP-Adresse, die Sie aufgeschrieben haben in die Adress-Zeile, wie folgt: "http://IP ADDRESSE" und drücken Sie "Enter". Nun werden Sie zu einer Webseite weitergeleitet, auf welcher Sie nach Ihrem Namen und Passwort gefragt werden. Geben Sie dort bei beiden Feldern "admin" ein um auf die Setup Seite zu gelangen. (Formatieren Sie nun die Festplatte mit "Format HDD".).
(Wichtig: Sie müssen die Festplatte erst formatieren, bevor Sie mit der System Management Seite weiterfahren können. Nachdem Sie die Festplatte formatiert haben, wird das System herunterfahren und sich selbst neustarten. Sie werden dann bei dem Bildschirm in dem Sie Ihr Passwort eingeben können, weitermachen.)


about:blank - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.100




## Starten der System Management Seite

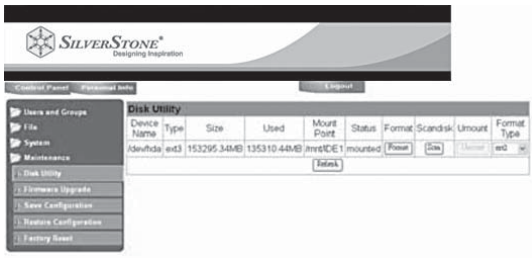
Tippen Sie den Standard Administrator Benutzernamen und Passwort ein. Der Standard Name und Passwort sind beide "admin", danach können Sie folgenden Bildschirm sehe




## Wartung

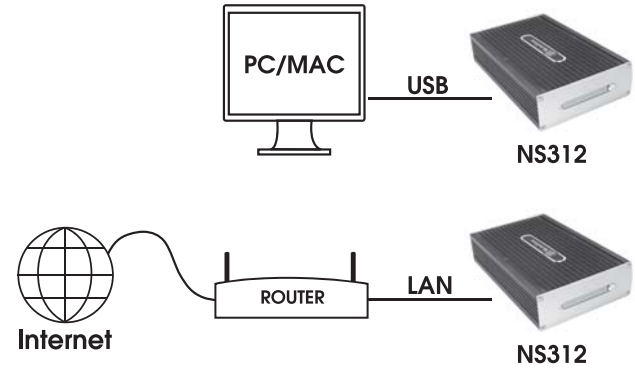
Festplatten Zubehör
Die Option "Disk Utility" ermöglicht Ihnen das Formatieren oder Scandisk-Funktionen auszuführen. Die Festplatte im NS312 kann mit ext2/ext3/FAT32 formatiert werden.

Das Microsoft NTFS Format wird vom NS312 nicht unterstützt.
Sollten sie das NS312 als externe USB 2.0 Lösung unter Windows nutzen wollen, formatieren Sie bitte die Festplatte mit dem FAT32 Format. Ext2/ext3 können nur von UNIX/Linux basierten Systemen erkannt werden.



## SilverStone NS312 Introducció n

¿Cuál es la diferencia?




El NS312, no es solo un almacenamiento de red de fácil manejo, con su chip cliente USB es también una caja HDD de doble función que los usuarios pueden utilizar como NAS cuando la conexión a la red esté disponible o llevarselo como caja HDD accesible por su enchufe USB 2.0. Esta doble funcionalidad da a los usuarios una gran flexibilidad para acceder a la unidad en cada momento y en cada sitio.

## Primera instalació n del Harware

Lista de control del contenido:

1.Unidad principal del NS312

2. Guí a para usuarios

3. CD-Rom para la instalació n

4. Cable de la red RJ-45

5. Cable de conexió n USB

6. Adaptador

El disco duro puede venir pre-instalado Hard disk drive may come pre-installed or leave to user's integration.

## Como arrancar el NS312

Montaje

1. Introduzca el disco duro. Si la version del NS312 que Usted posee ya tiene un disco duro instalado salte este paso y empieze por el paso 2.

(1) Abra el panel superior del NS312 desatornillando los 4 tornillos superiores con las manos.

(2) Utilize los tornillos proporcionados en el paquete de los eccesorios y atornille el disco duro al soporte.

(3) Coloque el disco duro en el soporte con todas las líneas conectadas y recoloquelo en la caja

(4) Recoloque el panel superior y atornillelo a la caja ( no olvide colocar el panel de manera que los cojinetes absorbentes de calor queden sobre el disco duro y no sobre las líneas).

2. Enchufe el cable RJ-45 adjunto y el núcleo del adaptador de corriente en los enchufes "LAN" y "DC IN".

3. Enchufe el otro lado del cable RJ-45 en un dispositivo de conexión a la red, como un módem, un enrutador o un concentrador. De esta manera los otros usuarios pueden acceder al NS312 de un área remota. (Este paso es muy importante para el arranque del NS312. El NS312 detecta automáticamente si el módo de funcionamiento es la función NAS o la del dispositivo USB identificando si hay alguna actividad por parte del cable RJ-45).

4. Enchufe el otro lado del núcleo en el enchufe.

5. Pulse el interruptor del panel delantero.

Si el NS312 no está conectado con el Internet se puede utilizar como dispositivo de almacenamiento HDD sin utilizar el cable de red. Enchufe el cable USB (lado B) al NS312 y conecte el otro lado con la connexion USB de Su ordenador. ¡Esto es todo lo que necesite hacer, sin más ajustes!

Aviso: Formatée el disco duro con el software NS312 Disk Utility format.
Después de arrancar el NS312 y de entrar en la página de administación, el NS312 nos informa de que el disco duro necesita ser formateado.(Si no utilize un disco duro completamente nuevo se puede ir directamente a Control Panel → Maintenance → Disk Utility para usar el NS312 format tool). Para utilizar el NS312 tanto como NAS que como dispositivo de almacenamiento USB 2.0 necesita formatear el disco duro en el formato FAT32 file system. No utilize un ordenador o portátil basado en Windows, porque el format utility de Windows solo podría formatear una partición del disco duro no más grande de 32GB. Por esa razón podría ser poco prático si se utiliza un disco duro de gran volumen en el NS312.

## Como instalar el NS312

1. Despues de arrancar el NS312 utilize un buscador web (por ejemplo Microsoft Internet Explorer) para logar el NS312. Hay procesos distintos que se deberian actuar como corresponde.

   A. Para usuarios que tengan un servidor DHCP en el ambiente de red ( en casa con DSL o modem router con cable o en la oficina...)
   utilize el CD- ROM adjunto SearchNAS_for_silverstone145.exe para encontrar automáticamente la dirección IP para el NS312 en Su Intranet. Si quiere acceder al NS312 para tranferir archivos más que para la gestión teclée \\SSTNAS utilizando el buscador web para entrar al NS312.

   B. Para usuarios que no tienen un ambiente de red basado en DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o sea que no tienen acceso al internet o conexión directa con un ordenador...) Asegurese de que la direccion IP de Su ordenador este situada en la linea 192.168.1.x , si no, cambie Su direccion IP original dentro de la linea de direccion 192.168.1.x, aqui utilizamos por ejemplo, la 192.168.1.34.

      i. Para los usuarios de Microsoft Windows . (nosotros utilizamo como referencia XP Home/Professional)
      - Haga clic en "Start"→ "Control Panel"→ "Network Connections."
      - Haga clic con el botón derecho del ratón en la conexión red que está utilizando.
      - Elige la marca "Properties"→ "General" , haga doble clic con el botón izquierdo en el Internet Protocol (TCP/IP) para entrar en la ventana de configuración
      - Elige "General"→ " utilizando el siguiente conjunto de dirección IP : La dirección de su PC/NB IP a 192.168.1.34 y de la máscara de red a 255.255.255.0
      - Haga clic en "Ok" dos veces para completar la configuración.
      - Salte al paso 2 para las instrucciones de configuración avanzadas.

      ii. Para los usuarios de Apple Macintosh. (nosotros utilizamos aquí OSX como referencia)
      - Elige el "Open Transport Control Panel" de la carpeta "Control Panels" en "Apple" o abra el archivo directamente con esta ruta:"Local Macintosh Hard Disk"→ "System Folder" → "Control Panels"→ "TCP/IP") El panel de control aparecerá así.
      - Elige "Using Static IP address," coloque la dirección IP de Su ordenador/portátil a 192.168.1.34 y de la máscara de red a 255.255.255.0
      - Haga dos veces clic en"Ok" para completar la configuración
      - Salte al paso 2 para las instrucciones de configuración avanzadas.

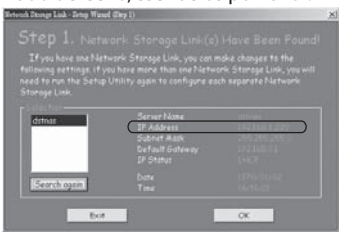
2. Entre en el NS312 utilizando la dirección IP predeterminada"192.168.1.209," (Red no basada en DHCP), Si Usted se encuentra en un ambiente basado en DHCP, utilize el adjunto SearchNAS_for_silverstone145.exe Para encontrar la dirección IP del NS312 o teclée directamente el nombre predeterminado "SSTNAS" en el software de gestión de los archivos de Su ordenador para conectar el NS312 con la interfaz del usuario.

## Como identificar y utilizar el NS312 en la red

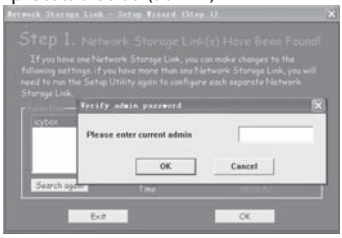
Después de formatear el disco duro, la función habilitada a la predeterminación "Anonymous access" le permitirá identificar el NS312 en Su "Network Neighborhood." El nombre Net Beui predeterminado del NS312 es"SSTNAS".Es possible teclear "SSTNAS" en un navigador de archivo y acceder a su área de acceso anónimo para intercambio de archivos. O también se puede simplemente utilizar nuestro software SearchNAS_for_silverstone145.exe en el CD-ROM adjunto que descubrirá automáticamente la posición corriente del NS312 en Su LAN. Después de encontrarle haga doble clic en el NS312 para entrar en la página de administración para configuración relacionada...

Inserte la CD, elige el programa "SEARCH NAS" y haga clic en "SETUP"

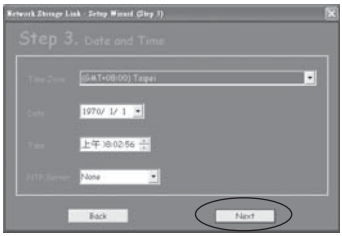
Hay un conjunto de direcciones IP en el lado derecho, escribélos por favor.

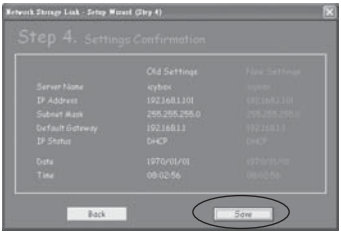

Step 1. Network Storage Link(s) Have Been Found!
If you have one Network Storage Link, you can make changes to the following settings. If you have more than one Network Storage Link, you will need to run the Setup Utility again to configure each separate Network Storage Link.
drtnas
Server Name
IP Address
Subnet Mask
Default Gateway
IP Status
Date
Time
Search again
Exit
OK

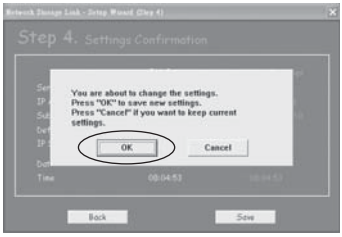
Incorpore por favor la contrasenã preestablecida (admin)



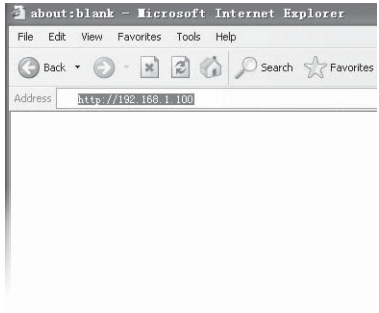
Vaya a caminar después después de tiempo se fija

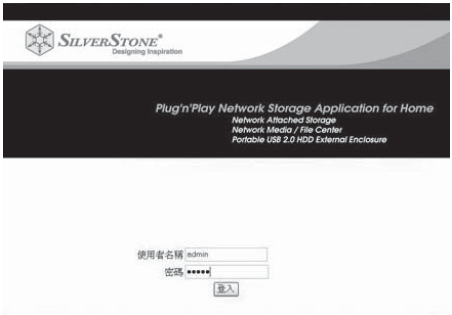


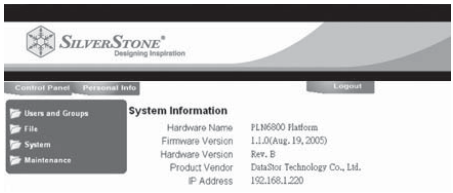
Abra el Internet Explorer y entre "http://IP ADDRESS you wrote down" pulse "enter". Después de entrar en la página web, inserte"admin" donde el programa pregunta Su nombre y palabra clave. Así, puede entrar en la página de configuración. ("Format HDD" después de entrar en la página de configuración).
Importante: Tiene que formatear el disco duro antes de entrar en la página de gestión del sistema. Después de formatear el disco duro el sistema se apagará y reencenderá automáticamente. El sistema mostrará directamente la página en la que escribió Su palabra clave.


about:blank - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.100



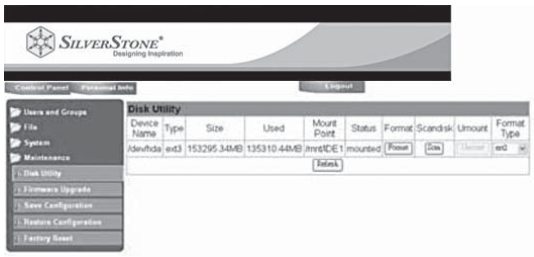

## Como entrar en la página de gestió n del sistema

Teclée la cuenta y la palabra clave del administrador predeterminado. Las dos son "admin" para entrar. Usted verá la siguinte pantalla.



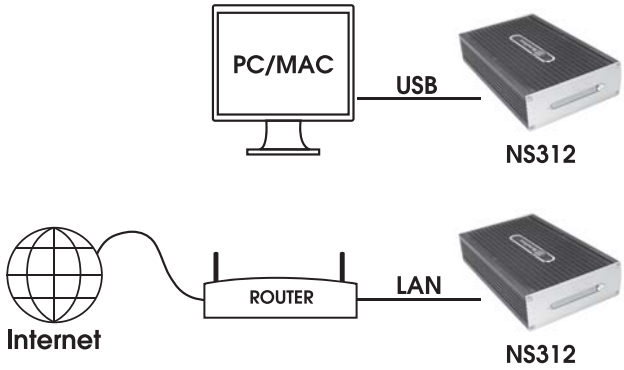

## Mantenimiento

Disk Utility
"Disk Utility" Le permite formatear o realizar la función scandisk. Es possible formatear el disco duro en el NS312 con el ext2/ext3/FAT32 format. at.
El Microsoft NTFS format no es admitido en el NS312.
Si quiere utilizar el NS312 como dispositivo de almacenamiento USB 2.0 para sistemas Windows, formatee el disco duro con el FAT32 format, porque el ext2/ext3solo puede ser reconocido por los sistemas basados en UNIX/LINUX



## SilverStone NS312 Introduction

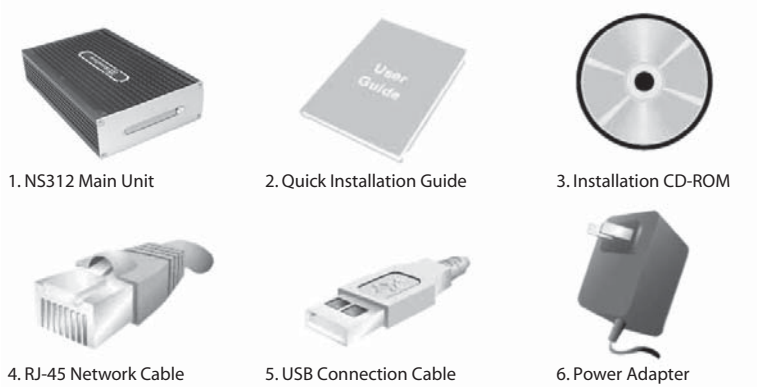
Quelle est la diffé rence ?




Le NS312 n'est pas seulement un appareil de stockage lié au réseau facile à utiliser, avec sa puce de client USB intégrée, il est une boîte à disque dur à double fonctionnalité, les utilisateurs peuvent l'utiliser comme un serveur NAS si une connexion réseau est disponible ou le transporter comme un boîtier externe pour disque dur grâce à sa prise USB 2.0. Cette double fonctionnalité donne aux utilisateurs beaucoup de flexibilité pour accéder à l'espace de stockage n'importe quand et de n'importe où.

## Premiè re installation du maté riel

Liste des éléments: t Check List:




1. NS312 Main Unit
2. Quick Installation Guide
3. Installation CD-ROM
4. RJ-45 Network Cable
5. USB Connection Cable
6. Power Adapter

Le disque dur peut être pré installé ou laissé au choix de l'utilisateur

# Démarrer avec le NS312

Montage

1. Si votre version du NS312 contient déjà un disque dur installé, veuillez éviter cette étape et passez à la deuxième étape.

(1) Ouvrez le couvercle supérieur du NS312 en dévissant les 4 vis.

(2) Utilisez les vis fournies dans le sachet d'accessoires, vissez-les et fixez le disque dur dans le casier.

(3) Placez le disque dur fixé dans son casier avec tous les câbles branchés, et replacez-le dans le boîtier.

(4) Replacez le panneau supérieur et vissez-le sur le boîtier (Souvenez-vous de placer le panneau supérieur de manière à ce que le pad thermique soit juste au dessus du disque dur et non pas au dessus de l'électronique embarquée).

2. Branchez le câble RJ-45 et le cordon d'alimentation respectivement dans les prises "LAN" et "DC IN".

3. Branchez l'autre côté du câble RJ45 sur votre ordinateur. (C'est très important pour le NS312, lorsque le NS312 démarrera il détectera automatiquement son mode d'opération entre la fonction NAS et la fonction disque dur externe USB en fonction de l'activité du côté de la prise RJ45.)

4. Branchez l'autre côté du cordon d'alimentation dans une prise électrique.

5. Appuyez sur le bouton de mise sous tension sur le panneau frontal.

Si le NS312 n'est pas connecté à Internet ou à un réseau local, le NS312 peut être utilisé comme un boîtier externe de disque dur sans utiliser le câble réseau. Branchez simplement le câble USB, le côté B au NS312 et l'autre côté à une prise USB de votre ordinateur, c'est tout ce que vous avez besoin de faire, il n'y a pas de réglages à faire !

Attention : Formater votre disque dur en utilisant le logiciel fourni disponible sur la page Utilitaire de disque du NS312.

Après avoir démarré le NS312 et être entré sur la page d'administration, le NS312 va vous informer que le disque dur a besoin d'être formaté. (Si vous n'utilisez pas un disque dur entièrement vierge, veuillez vous rendre directement à la page Control Panel (Panneau de configuration) → Maintenance (Maintenance) → Disk Utility (Utilitaire de disque) pour utiliser l'outil de formatage.)

Pour utiliser le NS312 à la fois comme NAS et boîtier externe USB 2.0, veuillez formater votre disque dur en utilisant le format de fichier système FAT32, veuillez ne pas utiliser votre ordinateur équipé de Windows pour formater le disque dur car l'utilitaire de formatage inclus dans Windows ne peut pas formater des partitions supérieures à 32 Go, ce qui est relativement gênant si vous utilisez un disque de grande capacité dans votre NS312.

## Comment ré gler le NS312

1. Après avoir démarré le NS312, utilisez un navigateur web (ex : Microsoft Internet Explorer) pour vous connecter au NS312, il pourra être nécessaire de faire différentes étapes selon les cas.

   A. Pour les utilisateurs qui ont un serveur DHCP dans leur environnement réseau, (Réseau privé avec un model routeur ADSL ou câble ou un réseau d'entreprise …) veuillez utiliser le CD-ROM inclus contenant le programme SearchNAS_for_silverstone145.exe pour trouver automatiquement l'adresse IP qui a été assignée dans votre intranet pour le NS312. Si vous voulez accéder au NS312 pour des transferts de fichiers plutôt que pour l'administrer, tapez simplement \\SSTNAS dans votre navigateur web pour entrer dans le NS312.

   B. Pour les utilisateurs qui n'ont pas de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – Protocole de Configuration Dynamique des Hébergés) dans leur environnement réseau (pas d'accès Internet ou de connexion directe à un autre ordinateur …) veuillez vérifier que l'adresse IP de votre ordinateur est comprise dans la gamme 192.168.1.x , si ce n'est pas le cas veuillez changer votre adresse IP originale en utilisant cette gamme d'adresses 192.168.1.x , par exemple ici nous utilisons l'adresse 192.168.1.34.

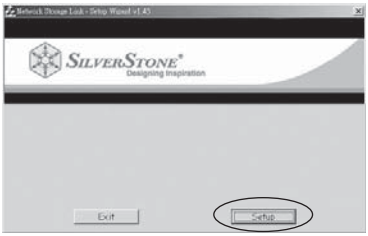
      i. Pour les utilisateurs de Microsoft Windows . (Nous avons utilisé une version XP Home/Professional)
      - Veuillez cliquer sur "Start" (Démarrer) → "Control Panel" (Panneau de configuration) → "Network Connections." (Connexions Réseau)
      - Faîtes un clic droit sur la connexion réseau que vous utilisez.
      - Choisissez "Properties" (Propriété) → "General" (Général) tag, faîtes un double clic sur le Protocole Internet (TCP/IP) pour ouvrir une fenêtre de configuration.
      - Choisissez "General" (Général) → "Using the following IP address" (Utilisez l'adresse IP suivante) mettez l'adresse 192.168.1.34, et le masque réseau égal à 255.255.255.0
      - Cliquez sur "Ok" 2 fois pour achever l'installation.
      - Veuillez passer à l'étape 2 pour avoir des instructions avancées d'installation.

      ii. Pour les utilisateurs d'Apple Macintosh. (nous avons utilisé une version OSX)
      - Sélectionnez "Open Transport Control Panel" dans le dossier "Control Panels" de "Apple" ou ouvrez directement le fichier avec son chemin. "Local Macintosh Hard Disk" → "System Folder" → "Control Panels" → "TCP/IP") Le panneau de contrôle ressemble à ceci.
      - Sélectionnez "Using Static IP address," (Utilisez une adresse IP statique) et mettez cette adresse 192.168.1.34, et le masque réseau égal à 255.255.255.0
      - Cliquez sur "Ok" 2 fois pour achever l'installation.
      - Veuillez passer à l'étape 2 pour avoir des instructions avancées d'installation.

2. Connectez-vous au NS312 en utilisant son adresse IP par défaut 192.168.1.209," (réseau sans DHCP), si vous êtes dans un environnement possédant un serveur DHCP, utilisez lez programme SearchNAS_for_silverstone145.exe pour trouver l'adresse IP du NS312 IP ou tapez directement le nom réseau par défaut "SSTNAS" dans votre explorateur de fichiers pour vous connecter à l'interface du NS312.

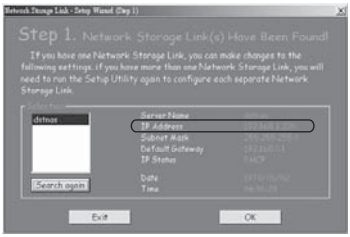
## Identification et utilisation du NS312 dans votre ré seau

Après avoir achevé la procédure de formatage du disque dur, la fonction "Anonymous access" (Accès anonyme) activé par défaut vous permettra d'identifier votre NS312 dans votre voisinage réseau de Windows. Le nom réseau par défaut du NS312 est "SSTNAS", vous pouvez taper "SSTNAS" dans un explorateur de fichiers et accéder à la zone anonyme pour des échanges de fichiers. Ou vous pouvez simplement utiliser notre logiciel SearchNAS_for_silverstone145.exe inclus dans le CDROM, il trouvera automatiquement le NS312 situé dans votre réseau local, double cliquez sur le NS312 qui a été trouvé pour ouvrir la page d'administration et pour commencer à le configurer.

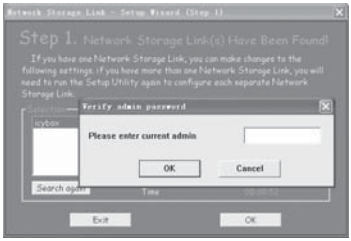



Insérez le CD et choisissez le programme "SEARCH NAS" (Recherche de NAS) et cliquez sur "SETUP" (Installation).

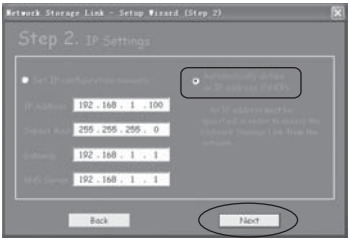
Il y aura un ensemble d'adresses IP montré dans le côté droit, notez-les.

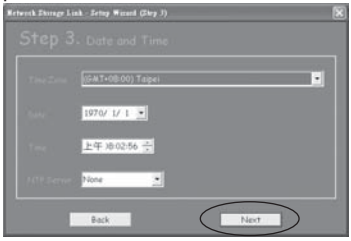


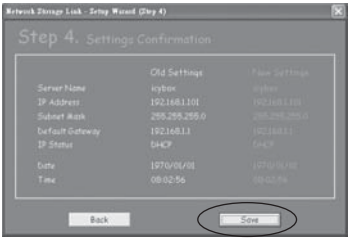

Veuillez entrer le mot de passe préréglé (admin)

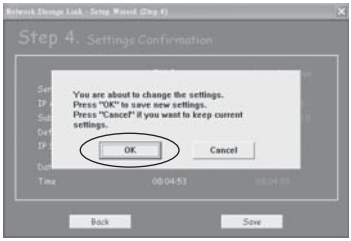



Allez faire un pas après après temps est placé

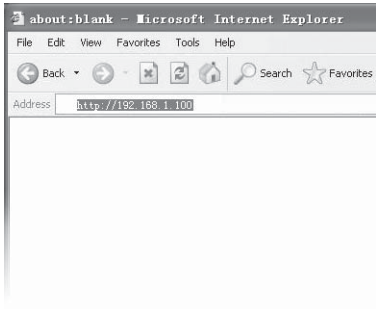


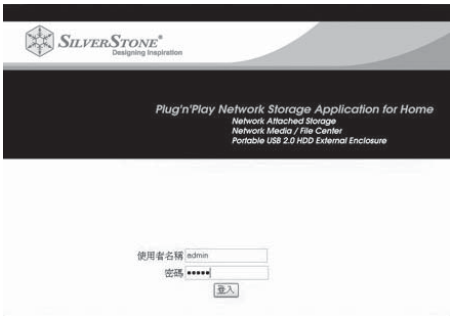



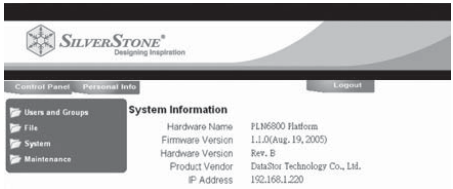
Ouvrez Internet Explorer et tapez "http://ADRESSE IP que vous avez noté précédemment" et appuyez sur "enter", après cela vous allez obtenir une page web, tapez "admin" dans la zone de texte demandant votre nom et de même pour votre mot de passe, ainsi vous pourrez entrer dans la page d'installation. ("Formatez votre disque dur après être arrivé dans la page d'installation).
(Important: vous devez formater le disque dur avant d'accéder à la page d'administration. Après l'avoir formaté, le système s'éteindra et redémarrera tout seul. Il redémarrera à la page où vous avez entrer le mot de passe ! )


about:blank - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.100




## Entrer dans la page de gestion du systè me

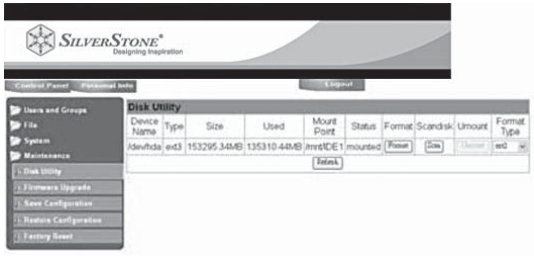
Tapez le nom du compte administrateur et son mot de passe, le compte par défaut ainsi que son mot de passe est "admin". Après la connexion vous accéderez à l'écran suivant.




## Maintenance

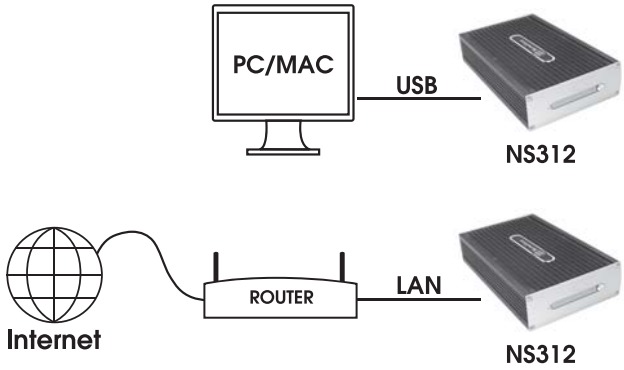
Utilitaire de disque

"Disk Utility" (Utilitaire de disque) vous permet de formater ou d'exécuter la fonction ScanDisk. Vous pouvez formater le disque dur du NS312 avec les formats ext2/ext3/FA
Le format Microsoft NTFS n'est pas supporté par le NS312.
Si vous voulez utiliser le NS312 comme un boîtier externe USB 2.0 pour des systèmes Windows, veuillez formater le disque dur avec le format FAT32, les formats ext2/ext3 peuvent seulement être reconnus par des systèmes de type UNIX/Linux.



## SilverStone NS312 Introduzione

Qual é la differenza?




L'NS312 non é solo un dispositivo di memoria network facile da usare, con il chip clienti USB integrato, è un box HDD a doppia funzione che gli utenti possono utilizzare come NAS dove sia disponibile una connessione alla rete o portarlo con se come dispositivo esterno per HDD, accessibile attraverso una presa USB 2.0. Questo progetto a doppia funzionalità conferisce agli utenti una gran quantità di flessibilità nell'accedere all'unità in qualsiasi luogo e momento.

## Prima installazione dell'hardware

Lista di controllo del contenuto del pacchetto:

1. NS312 Main unit- unità principale

2. Guida per gli utenti

3. CD-ROM d'installazione

4. Cavo network RJ-45

5. cavo per la connessione USB

6. adattatore

Hard disk drive may come pre-installed or leave to user's integration.

## Booting up NS312

Assemblaggio

1. Collocare l'hard disk. Se la sua versione dell' NS312 possiede un hard disk gia installato saltare questo procedimento e passare al punto 2.

(1) Aprire il pannello superiore dell' svitando le 4 viti con le mani.

(2) Fissare l'hard disk al suo supporto, utilizzando le viti che si trovano nel pacchetto degli accessori.

(3) Collocare l'hard disk fissato nel supporto con tutte le linee connesse e ricollocarlo nel case.

(4) Ricollocare il pannello superiore e riavvitarlo sul case(Ricordare di collocare il pannello superiore in modo che il cuscinetto assorbi-calore si trovi direttamente sull'hard disk e non sulle linee).

2. Inserire il cavo RJ45 annesso ed il centro dell'adattatore nelle prese "LAN" e "DC IN".

3. Inserire l'altra estremità del cavo RJ-45 in un dispositivo di connessione alla rete come ad esempio un modem, un hub od un router. In questa maniera gli altri utenti saranno in grado di accedere all'NS312. Questo passaggio è molto importante per il booting dell'NS312. Durante il booting l'NS312 può rilevare se il modo operativo è il NAS o il dispositivo esterno dell'hard disk USB, identificando un'eventuale attività da parte del cavo network RJ-45).

4. Inserire l'altra parte del cavo d'alimentazione nella presa.

5. Premere l'interruttore situato sul pannello frontale.

Se non si usa la connessione internet dell'NS312, quest'ultimo può essere utilizzato come un dispositivo di memoria senza utilizzare il cavo network. È sufficiente inserire il lato B del cavo USB nell'NS312 e l'altro lato nella presa USB del computer. Questo è tutto quello che é necessario fare, senza successive regolazioni!

Avvertenze: : Formattare l'HDD utilizzando il software format disk utility dell'NS312. Dopo aver fatto il booting del NS312 ed essere entrati nella pagina amministrativa, l'NS312 le comunica che bisogna formattare l'hard disk. (se non si utilizza un Hard disk completamente nuovo, andare direttamente a Control panel → Maintenance → Disk Utility per utilizzare i tool di formattazione dell'NS312. Per utilizzare l'NS312 sia come NAS che come dispositivo l'hard disk USB 2.0 è necessario formattare l'hard disk nel formato file FAT32. Si prega di non utilizzare il PC o computer portatile basato su Windows per formattare l'hard disk, perché la format utility di Windows può solo formattare una parte dell'hard disk non superiore a 32GB. Non è quindi molto conveniente per un Hard disk voluminoso nell'NS312.

## Come impostare l'NS312

1. Dopo aver fatto il booting dell'NS312, utilizzare un browser(ad esempio Internet Explorer) per connettere l'NS312, ci sono diversi procedimenti da eseguire conformemente.

   A. Per gli utenti che hanno un server DHCP, ( a casa con ADSL, modem o in ufficio). Si prega di utilizzare il file esecutivo SearchNAS_for_silverstone145.exe annesso al CD-ROM, per trovare l'indirizzo IP assegnato all'NS312 nel suo intranet. Se preferisce accedere all'NS312 per trasferire i file piuttosto che gestirli, scrivere semplicemente\\SSTNAS utilizzando il browser per entrare nell'NS312.

   B. B. Per gli utenti che non usufruiscono della rete basata su DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol),ad esempio nessun accesso ad internet o connessione diretta con un computer.
   Assicurarsi che l'indirizzo IP del suo computer sia collocato nella linea 192.168.1.x. In caso contrario cambiare l' indirizzo IP originale all'interno della linea d'indirizzi192.168.1.x. Qui utilizziamo ad esempio192.168.1.34.

   i. Per gli utenti Microsoft (Qui utilizziamo come riferimento XP Home/Professional)
   - Cliccare su "Start" → "Control Panel" → "Network Connections."
   - Ciccare, con il tasto destro del mouse, sulla connessione alla rete che sta utilizzando.
   - Scegliere i tag "Properties" → "General", cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse sull'Internet Protocol (TCP/IP) per entrare nella finestra di configurazione.
   - Scegliere "General" → " utilizzando i seguenti indirizzi IP stabiliti: L'indirizzo IP del suo PC/NB a 192.168.1.34, Netmask a 255.255.255.0
   - Cliccare due volte su "Ok" per completare l'impostazione.
   - Passare al procedimento 2 per le istruzioni d'impostazione avanzata.

   ii. Per gli utenti di Mcintosh. (qui utiliziamo OSX come riferimento)
   - Selezionare l'"Open Transport Control Panel" dalla sottodivisione "Control Panels" nell'"Apple" o aprire il file direttamente con questo itinerario."Local Macintosh Hard Disk" → "System Folder" → "Control Panels" → "TCP/IP")Il "contol panel" apparirà così.
   - Selezionare "Using Static IP address," impostare l'indirizzo IP del Suo PC/NB a 192.168.1.34, Netmask a 255.255.255.0
   - Cliccare due volte su "Ok" per completare l'impostazione.
   - Passare al procedimento 2 per le istruzioni d'impostazione avanzata.

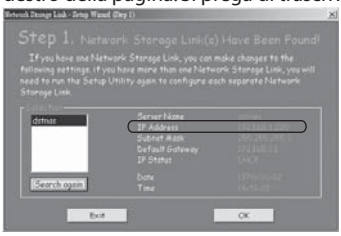
2. Connettere l'NS312 utilizzando il suo indirizzo IP default(predeterminato) "192.168.1.209," (Network non basato su DHCP). Se si trova in ambiente basato sul DHCP, utilizzare il SearchNAS_for_silverstone145.exe per trovare l'indirizzo IP dell'NS312 o scrivere direttamente il nome( del Network Neighbor predeterminato) "SSTNAS" nel software di gestione dei file del suo pc per connettere l'interfaccia dell'utente del NS312

## Come identificare ed usare l'NS312 sulla rete

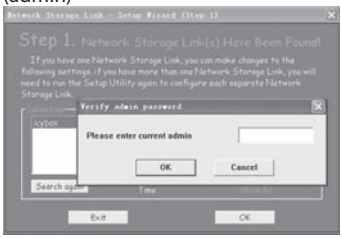
Dopo aver completato la procedura di formattazione dell'hard disk la funzione default attivata "anonymous access" rende possibile l'identificazione dell'NS312 sul Suo "Network Neighborhood" basato su Windows. Il nome NetBEUI default dell'NS312 sulla rete è "SSTNAS. Può scrivere "SSTNAS" in un file del browser ed entrare nella sua area di accesso anonimo per uno scambio di file. Oppure può semplicemente utilizzare il nostro software di ricerca SearchNAS_for_silverstone145.exe del CD ROM annesso. Scoprirà automaticamente l'attuale posizione dell' NS312 nel LAN e Lei dovrà solo cliccare due volte sull'NS312 per entrare nella pagina amministrativa ed elaborare le configurazioni relative.

Inserire il CD, scegliere il programma "SEARCH NAS" e cliccare su"SETUP"

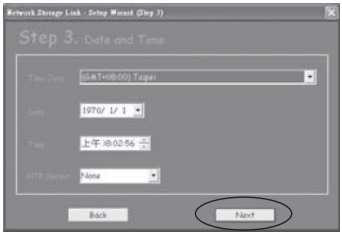
Una serie di indirizzi IP apparirà sul lato destro della pagina. Si prega di trascriverli.

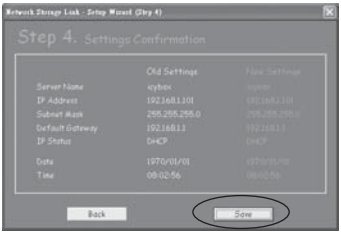


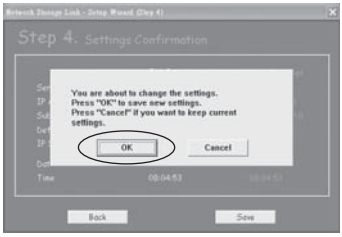

Digiti prego la parola d'accesso prestabilita (admin)



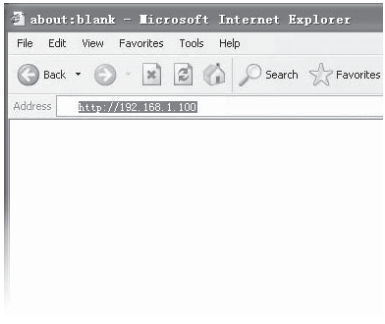

Vada dopo fare un passo dopo tempo è regolato

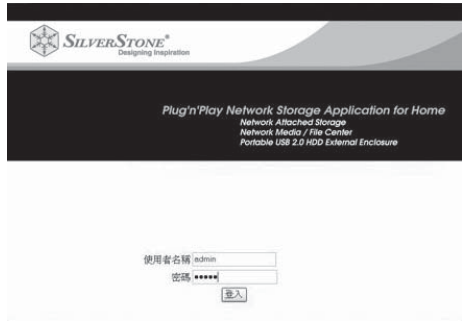


Aprire l'Internet Explorer ed entrare nell'"http://IP ADDRESS you wrote down" premere "invio". Digitare "admin" nella casella nella quale sono richiesti il suo nome e la password per avere accesso alla pagina del setup.("Format HDD" una volta entrati nella pagina setup).
(Importante: È necessario formattare l'hard disk prima di accedere alla pagina di gestione del sistema. Dopo aver formattato l'hard disk, il sistema si spegnerà e riavvierà automaticamente. Quindi potrà ricominciare dalla pagina nella quale ha inserito la password.)


about:blank - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://192.168.1.100



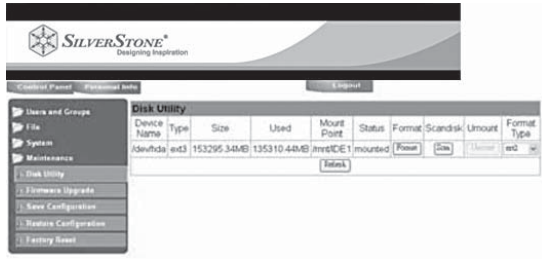

## Come entrare nella pagina di gestione del sistema

Scrivere nell'amministratore default, conto e password. Il conto e la password default sono entrambi "admin" per collegarsi. Le apparirá la seguente pagina.

## Manutenzione

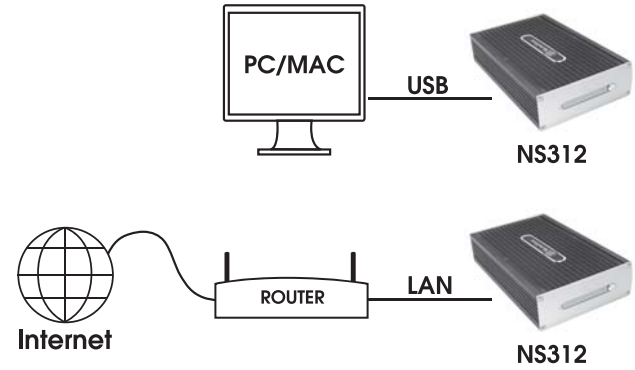
Disk Utility
La "Disk Utility" Permette di formattare o eseguire la funzione scandisk. È possible formattare l'hard disk nell'NS312 con ext2/ext3/FAT32 format.

Il Microsoft NTFS format non é ammesso dall'NS312.
Se si desidera utilizzare l'NS312 come struttura esterna per HDD USB 2.0 per il sistema Windows, formattare l'HDD con FAT32 forma., L' ext2/ext3 può essere riconosciuto solo da sistemi basati su UNIX/Linux.



## SilverStone NS312の紹介

**どんな特色?**




NS312は単なるネットワークストレージではなく、内蔵USBクライアントチップによりデュアル機能HDDボックスとなり、ネットワーク接続可能な場所ではNASとして、USB 2.0クライアントジャック経由ではポータブルHDD外付けエンクロージャとして使用できます。このデュアル機能により、ユニットにいつでもどこでもアクセスできるフレキシビリティーが実現します。

## 初回のハードウェアのインストール

**パッケージ内容一覧:**

1. NS312主装置
2. クイックインストールガイド
3. インストCD-ROM
4. JR-45ネットワークケーブル
5. USB接続ケーブル
6 電源アダプタ

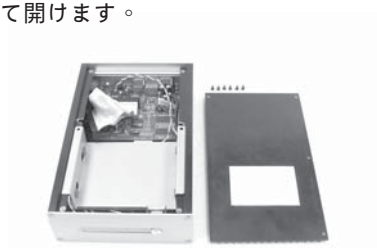
ハードディスクドライブはプリインストールまたはユーザーによる装着です。

## NS312の 起動

組立

1. ハードディスクドライブを 装着します。NS312のバージョンがプリインストールタイプであれば、ステップ1は省略してステップ2に進みます。

(1 )NS312の上部カバーのネジ4本を外して開けます。



(2) アクセサリパックに含まれるネジを使って、HDDをブラケットに固定します。

(3) ブラケットに固定されたHDDに必要なケーブルを皆接 続してから、ケース内に収めます。

(4) 上部カバーをケースに戻してネジ止めします(その際上部パネルの吸熱パッドがケーブル類ではなくHDDの上部に来るよう、向きを合わせてください)。

2. 付属のRJ-45ケーブルと電源アダプタのコネクタをそれぞれ "LAN"と"DC IN"ジャックに挿します。

3. RJ-45ケーブルの他端をご使用のPC/ノート型パソコンに接続します。
(NS312においてこの手順は大変重要です。それはNS312は起動時に操作モードがNAS機能かUSBハードディスクドライブ外付けエンクロージャかをRJ-45ネットワーク活動の有無によって自動識別するためです。) RJ-45ケーブルの他端をケーブルモデム、ルーター、ハブなどのネットワーク装置に接続します。これによりNS312はリモート側の他のユーザーからアクセス可能になります。

4. 電源アダプタの他端をコンセントに挿します。

5. フロントパネルの電源スイッチを押します。

NS312がインターネットに接続されていない場合は、NS312はネットワークケーブルなしで外付けHDDストレージ装置として使用できます。USBケーブルのB端をNS312に、他端をコンピュータのUSBに接続します。必要な手順はこれだけで、他の調整は不要です。

**ご注意:** NS312ディスクユーティリティフォーマットソフトウェアによるHDDのフォーマット
NS312を起動し管理ページを開くと、NS312からHDDのフォーマットが必要であるとのメッセージが表示されます。(新品のHDDでない場合は、コントロールパネル→メンテナンス→ディスクユーティリティとたどってNS312フォーマットツールをご利用ください。) NS312をNASおよびUSB 2.0 HDD外付けエンクロージャとして兼用する場合は、装着 されたHDDをFAT32ファイルシステム形式にフォーマットします。HDDのフォーマットにはWindowsプラットホームのPC/ノート型パソコンを使用しないでください。Windowsベースのフォーマットユーティリティは32GB以下のHDDパーティションにのみ対応しており、NS312に装着する大容量HDDには適していません。

## NS312のセットアップ方法

1. NS312起動後、ウェブブラウザ(例：Microsoft Internet Explorer)でNS312にログインします。以下の手順は状況によって多少異なります。

   A. **ネットワーク環境にDHCPサーバがある場合** (DSLまたはケーブルモデムルーターのあるホーム/オフィス環境…)、付属CD-ROMに収録されている SearchNAS_for_silverstone145.exeファイルを実行してご使用のイントラネットがNS312に割り当てたIPアドレスを自動検出させます。管理目的ではなくファイル転送のためにNS312にアクセスする場合は、ウェブブラウザから\\SSTNAS とタイプ入力してNS312にアクセスします。

   B. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) **ベースのネットワーク環境がない場合** (インターネットアクセスなしまたはコンピュータへのダイレクト接続…)、ご使用のコンピュータのIPアドレスが192.168.1.xの範囲であることを確認し、そうでない場合はIPアドレスを192.168.1.xのアドレス範囲に変更します。ここでは、192.168.1.34を例とします。

      i. Microsoft Windowsユーザーの場合 (XP Home/Professionalを参考として)
      - "スタート" → "コントロールパネル" → "ネットワーク接続"の順にクリックします。
      - ご使用のネットワーク接続を右クリックします。
      - "プロパティ" → "全般"タグを選び、インターネットプロトコル(TCP/IP)をダブルクリックして設定ウィンドウを開きます。
      - "全般" → "次のIPアドレスを使う"を選び、ご使用のPC/ノート型パソコンのIPアドレスを192.168.1.34に、サブネットマスクを255.255.255.0に設定します。
      - "Ok"を2回クリックして設定を完了します。
      - 詳細設定についてはステップ2に進んでください。

      ii. Apple Macintoshユーザーの場合(OSXを参考として)
      - "アップル"内の"コントロールパネル"フォルダから"転送コントロールパネル"を選ぶか、直接以下のパスからファイルを開きます。（"ローカル Macintoshハードディスク"->"システムフォルダ" → "コントロールパネル" → "TCP/IP"）コントロールパネルは図のように表示されます。

      - "固定IPアドレスを使う"を選び、ご使用のパソコンのIPアドレスを192.168.1.34に、ネットマスクを255.255.255.0に設定します。
      - "Ok"を2回押して設定を完了します。
      - 詳細設定についてはステップ2に進んでください。

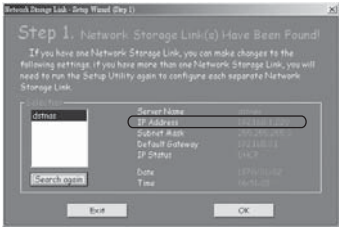
2. NS312へのログインには、デフォルトIPアドレス"192.168.1.209" (DHCPベースネットワーク以外)を使います。DHCPベースの環境では、付属ソフトウェアのSearchNAS_for_silverstone145.exeでNS312のIPアドレスを検出するか、デフォルトの近くのネットワーク名として"SSTNAS"をファイル管理ソフトウェアから入力することで、NS312ユーザーインタフェースにアクセスします。

## ご使用のネットワークでのNS312の識別および使用

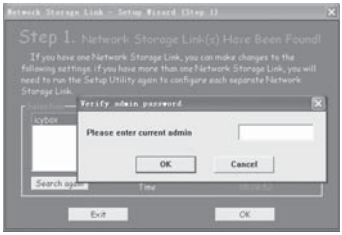
ハードディスクフォーマット作業を終えたら、デフォルトで有効の"Anonymousアクセス"機能を使用してWindowsの"近くのネットワーク"上でのNS312を識別します。NS312のデフォルトNetBEUI名は"SSTNAS"で、ファイルブラウザから"SSTNAS"と入力してファイル交換用にanonymousアクセスエリアにアクセスできます。または付属のCD-ROMに収録されたSearchNAS_for_silverstone145.exeソフトウェアにより、ご使用のLANにおける現在のNS312の位置を知り、表示されたNS312をダブルクリックして下記に説明される設定を行う管理ページを表示させることができます。

CDを入れて、"SEARCH NAS"プログラムを選び"SETUP"をクリックします。

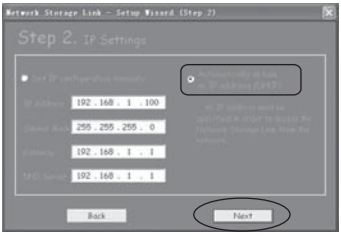
右側に一連のIPアドレス情報が表示されるので、メモを取ります。

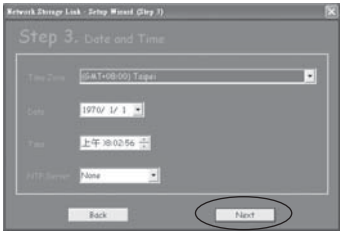


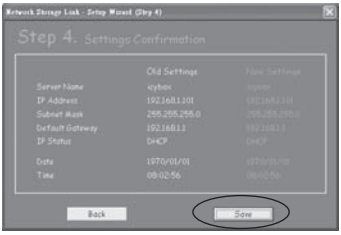

前もって調整されたパスワードを入れなさいadmin

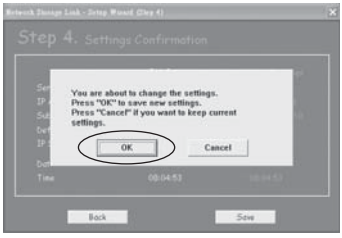



置かれる次に時間後に歩むことを行きなさい

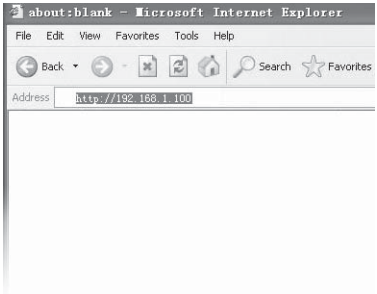


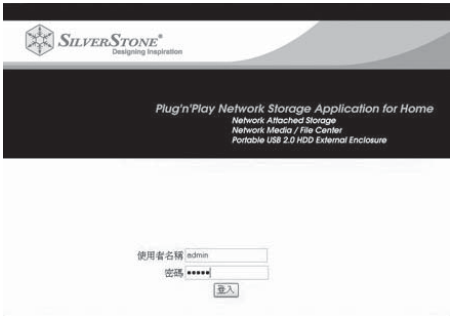



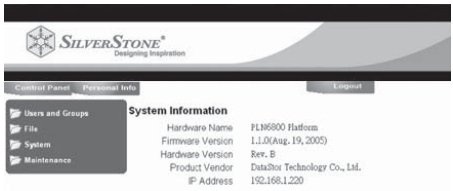
Internet Explorerを起動し、アドレスにhttp://メモしたIPアドレスを入力、"Enter"を押すと、ウェブページが表示されます。ここでユーザー名およびパスワードとして"admin"を入力すると、セットアップページが表示されます。(セットアップページ表示後に"HDDのフォーマット"を行います)。
(**重要: システム管理ページに入る前にHDDのフォーマットが必要となります。HDDフォーマット完了後、システムは自動的にシャットダウンし再起動します。表示されるのはパスワード入力画面です。**)




## システム管理ページを開く

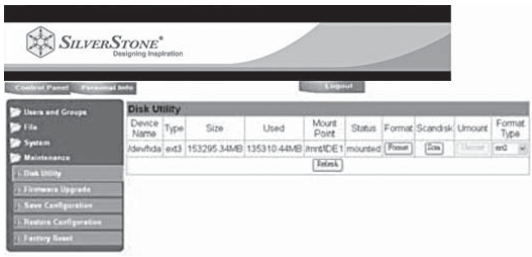
デフォルトの管理者アカウントおよびパスワードを入力します。ログイン用のデフォルト管理者アカウントおよびパスワードは共に"admin"です。これで以下の画面が表示されます。




## メンテナンス

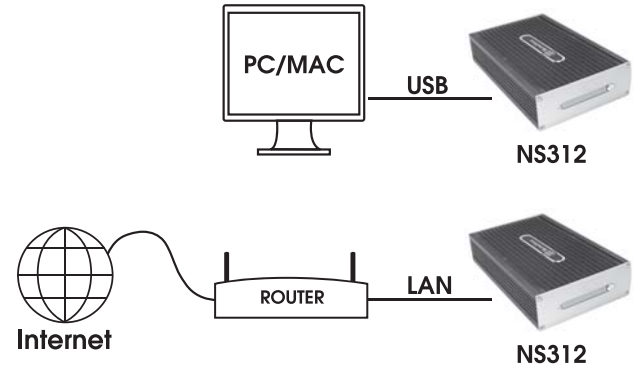
**ディスクユーティリティ**
"ディスクユーティリティ"により、ディスクのフォーマットまたはスキャンディスク機能が使用できます。 内のHDDフォーマット形式はext2/ext3/FAT32です。

Microsoft NTFS形式はNS312では**サポートされていません。**
NS312をWindows**システム上でUSB 2.0外付けエンクロージャとして使用する場合は、**HDDをFAT32形式で**フォーマットしてください。**ext2/ext3形式はUNIX/Linux**ベースのシステムでのみ識別されます。**



## SilverStone NS312 介紹

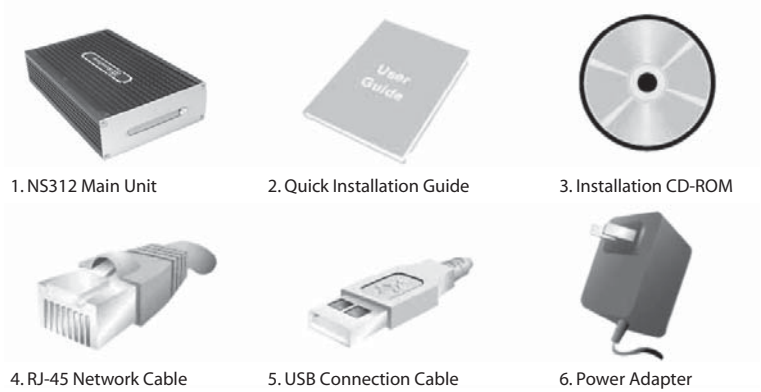
**如何不同？**




NS312，這不僅是個容易使用的網路儲存裝置，它也整合了USB晶片，這樣的雙功能HDD外接儲存裝置，使用者能在任何有網路連線的地方當NAS使用，或帶著它透過USB 2.0作為攜帶式的HDD外接儲存裝置來使用。在任何時間任何地方這雙重功能設計帶給了使用者更多的靈活空間。

## 首次安裝

**內容清單：**




1. NS312 Main Unit
2. Quick Installation Guide
3. Installation CD-ROM
4. RJ-45 Network Cable
5. USB Connection Cable
6. Power Adapter

HDD也許已事先裝配或由使用者另行選購安裝。

# 開啟NS312

**組裝**

1. 放入一個HDD，如果您的NS312版本已安裝HDD，請跳到第2步驟

(1) 鬆開NS312上蓋的4個螺絲並打開上蓋。

(2) 用零件包裏所提供的螺絲，DD鎖固在托架上。

(3) 鎖固在托架上的HDD與所有排線都連接，再把它放回機殼裡。

(4) 上蓋鎖固回機殼 (記得把導熱膠墊片安裝在HDD上方而不是排線上方)。

2. 附帶的RJ-45網路線和電源轉接器的排線接到 "LAN" 和 "DC IN" 插孔裏。

3. RJ-45網路線的另一頭接入網路連接，例如纜線數據機、路由器、或是集線器。使用者也是藉由此方式取存NS312的資料。
(這對NS312非常重要，因為當開機時 NS312 會自動地查出工作狀態是NAS功能狀態或USB2 HDD外接儲存裝置狀態，這會由RJ-45網路接線來偵察是否有任何連線動作。)

4. 把電源插頭插入。

5. 在面板上把電源開關打開。

如果NS312沒連接到網路時，NS312可被當做HDD外接儲存裝置來使用，不需要使用網路接線。把USB線接上，B type接頭接到NS312，再把另一頭連接到您的電腦的USB插孔，不需要再做任何設定！

**注意：**使用NS312磁碟應用軟體來格式化您的HDD。將NS312開機和進入管理頁之後，NS312會發出HDD需要被格式化的通知。 (如果不是使用全新的HDD， 請直接到 Control Panel→ Maintenance→ Disk Utility來使用NS312格式工具。) 將NS312作為NAS 和USB 2.0 的HDD外接儲存裝置，我們需要把HDD格式化為FAT32系統格式，請不要使用您的PC/laptop的Window作業系統來格式化您的HDD，因為Window嵌進格式工具只能格式32GB HDD容量，如果您使用大容量HDD的話會很不方便！

## 如何設定NS312

1. 在NS312開機之後，使用網路瀏覽 (如: Microsoft Internet Explorer) 登入NS312，那裡會依據情況而採取不同的步驟。

   A. **當用戶有一台DHCP伺服器在您的網路環境，(家庭環境含DSL或電纜數據機路由器或辦公環境...)** 請使用CD-ROM 附的SearchNAS_for_silverstone145.exe執行檔案來自動搜尋在您的內部網路分配給NS312的IP位址。如果您想要進入NS312來做文件轉移而不是管理，使用瀏覽器鍵入\\SSTNAS就可進入NS312。

   B. **當用戶沒有**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) **的網路環境(沒有網路或無法直接連接到電腦...)** 請確定您的電腦IP位址位於192.168.1.x 範圍，如果不是，請改變您原始的IP 位址在192.168.1.x 位址範圍之內，這裡，我們使用192.168.1.34 為例子。

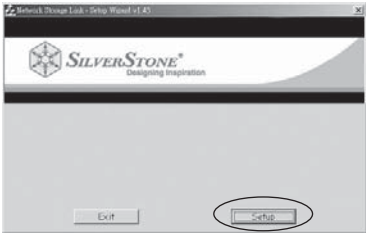
      i. Microsoft Windows用戶 (我們使用XP Home/ Professiona 作為您的參考)
      請點 "Start"→ "Control Panel"→ "Network Connections".
      - 用滑鼠右鍵點您使用的網路連接
      - 選擇 "Properties"→ "General"標籤，滑鼠左鍵在 Internet Protocol (TCP/IP) 點兩次進入結構窗戶
      - 選擇 "General"→ "使用以下的IP住址"設置您的PC/NB IP地址到192.168.1.34，Netmask 到 255.255.255.0
      - 點"Ok"兩次來完成設定
      - 請跳到第2步驟進階設定說明

      ii. Apple Macintosh 用戶。 (我們使用OS X 作為您的參考)
      - 選擇 "Apple"→ "Control Panel"資料夾 → 選擇 "Open Transport Control Panel"，或直接用這路徑打開檔案: ("Local Macintosh Hard Disk" → "System Folder"→ "Control Panels" → "TCP/IP") 像是這樣的控制介面。
      - 選擇 "Using Static IP address," 設PC/NB IP位址為 192.168.1.34，Netmask為 255.244.255.0
      - 點 "OK" 兩次來完成設定
      - 請跳到第2步驟進階設定說明

2. 使用預設的IP位址"192.168.1.209來登入NS312," (非DHCP 的網路)，如果您是在DHCP的環境之下，使用交付附屬SearchNAS_for_silverstone145.exe搜尋NS312 IP位址或直接地鍵入預設的網路芳鄰名稱 "SSTNAS" 在您的電腦文件管理軟體來連接到NS312用戶介面。

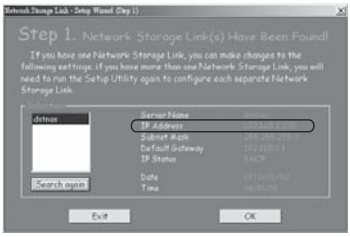
## 在您的網路辨認和使用NS312

在完成HDD格式化之後，預設值的 "anonymous access" 功能會使您能辨認NS312在您Windows中的"網路上芳鄰"。NS312的NetBEUI預設值名稱是"SSTNAS"，您能鍵入"SSTNAS" 在文件瀏覽器然後進入它的匿名進入區域來做文件交換。或您只要使用我們CDROM裡附上的SearchNAS_for_silverstone145.exe軟體，它自動地會找出現在NS312位於您的LAN之中的位置,再找到的NS312點擊兩次進入管理頁面來進行相關的形態改變。

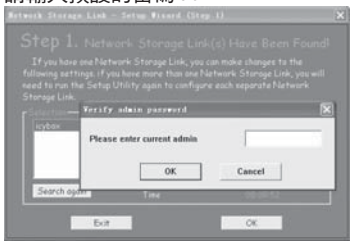


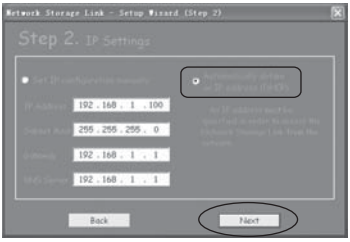

放進CD，選擇 "SEARCH NAS" 程式
再點選 "SETUP"

右邊會出現一組IP 位址，把它記下來。

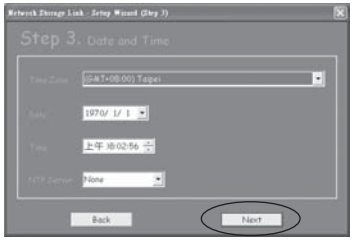


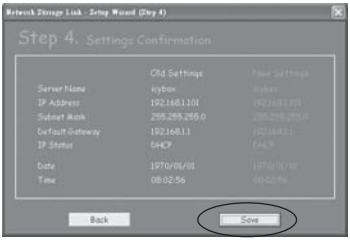

請輸入預設的密碼 admin

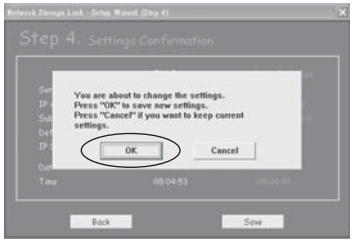



設定好時間後請按下一步

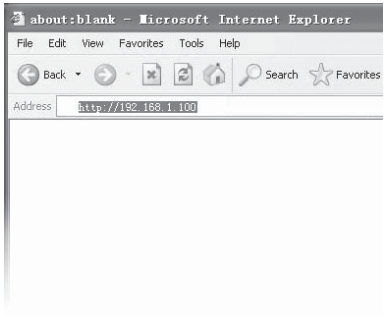


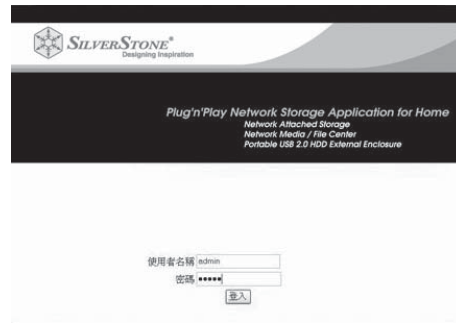



打開Internet Explorer打入""http://IP ADDRESS you wrote down"再按"enter "，之後您會進入一個網頁，在請求您的名字和密碼的地方輸入 "admin"，然後您就能進入設定頁面。( 進入設定頁以後"Format HDD" )。

**(注意：在您要進入系統管理頁之前，您必須將您的硬碟格式化！硬碟格式化完畢之後，系統會自動重新開機，重新開機之後您的電腦銀幕將會從輸入帳號和密碼頁面開始。)**




## 進入系統管理頁

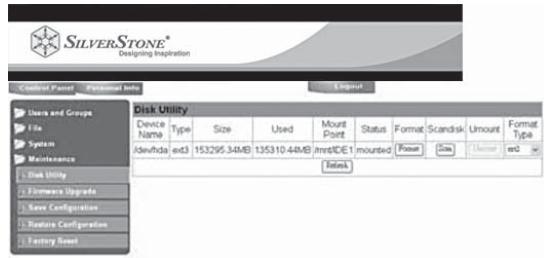
輸入預設的管理員帳號和密碼、預設的帳號和密碼都是"admin"來登入，您能看以下螢幕。

## 維護

**硬碟管理工具**

"硬碟管理工具" 能讓您格式化或執行scandisk功能。您能在NS312以ext2/ext3/FAT32的形式來格式化HDD。

**NS312不支援微軟NTFS格式 。如果您想把NS312 當作Windows作業系統下的 USB 2.0 HDD外接儲存裝置使用，請以 FAT32 形式來格式化HDD，因為ext2/ext3 能相容 UNIX/Linux的系統。**



## Warranty Information

During the warranty period, assistance for replacement or exchange of defective components is available at the place of purchase. Please bring your receipt and warranty certificate for the proof of purchase. The warranty does not cover repair or exchange of the product resulting from misuse, accident, modification unsuitable physical or operating environment, improper maintenance by you, or failure caused by a product for which SilverStone is not responsible for. The warranty is voided by removal or alteration of product or parts identification labels.

Warranty Period - 1 year from the date of purchase.

---

This instruction will help you to make the most out of your product. Please read through it before installation. Also, please keep your product receipt and this instruction in safe place for the future reference.

---

We, SilverStone Technology, hope you will enjoy our product. If you have any comment or suggestion, please email to support@silverstonetek.com Thank you for choosing and supporting our product.

To be valid, this sheet must be filled out by your salesperson at the time of purchase.

Store :
Purchaser :
Purchase date :
Model No. :
Serial No. :

SILVERSTONE